13N / Universidad Nacional del Sur / Instituto Hórus ANÁLISE DE RISCO PARA PLANTAS - Versão 1.0 (Julho 2008)

Nome da espécie: Acacia longifolia

Nome da pessoa que realizou a análise: Michele de Sá Dechoum

A- RISCO DE ESTABELECIMENTO E INVASÃO	
A1- Antecedentes de invasão	
A espécie está citada como "invasora" em dois ou mais bancos de dados da I3N e/ou está citada como invasora de alto impacto em outras bases de dados	1
A espécie está citada como "estabelecida" em dois ou mais bancos de dados da I3N	
A espécie está citada como "presente" em dois ou mais bancos de dados da I3N	
Não se conhecem antecedentes de introdução da espécie em outros países ou regiões	
A espécie tem sido extensamente introduzida sem que registre antecedentes de estabelecimento ou invasão	
Pontuação	10
A2- Qual é o grau de semelhança climática entre a área de origem ou outras regiões onde a espécie invade e a área na qual ela será introduzida?	
Muito alto	
Alto	
Moderado	1
Nula	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	4
A3- Qual é o grau de especialização da espécie em relação a seus requerimentos de hábitat? Qual é seu grau de oportunismo em relação às alterações humanas no ambiente?	
Trata-se de uma planta generalista e capaz de prosperar espontaneamente em ambientes alterados	1
E uma planta especialista, que tolera ou se beneficia com as alterações humanas no ambiente	
É uma planta especialista, sensível às alterações humanas no ambiente	
É uma planta que depende de cultivo para sua sobrevivência, mas ocasionalmente pode crescer fora de áreas de cultivo	
É uma planta que depende estritamente de cultivo	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
	10
Pontuação	10
A4- Qual é a capacidade da espécie de estabelecer populações a partir de um ou de poucos indivíduos? Muito alta	1
Alta	
Moderada	
Baixa ou nula	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
A5- Taxa de crescimento e maturação	
Plantas anuais ou perenes com rápido desenvolvimento desde a semente ou a partir de raízes ou brotos	1
Plantas com ciclo de vida longo, espécies perenes com desenvolvimento lento a partir de estruturas vegetativas	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
A6- Reprodução vegetativa	
As plantas se reproduzem a partir de órgãos vegetativos como caules e rizomas	
As plantas não têm capacidade de reprodução vegetativa	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	0
A7- Produção de sementes	
As plantas produzem grandes quantidades de sementes viáveis (mais de 10000 por m²)	1
As plantas produzem entre 1000 e 10000 sementes viáveis por m ²	
As plantas produzem entre 1 e 1000 sementes viáveis por m²	
As plantas não produzem sementes viáveis	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
A8- Dispersão natural das sementes	
As sementes são dispersadas por aves ou mamíferos (somados ou não a outros fatores como vento, água, etc.)	1
As sementes são dispersadas por outros agentes (vento, água, etc.), mas não por aves ou mamíferos	
A planta não produz sementes viáveis	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
	·
A9- Dispersão associada a atividades humanas (intencional)	
Sabe-se que a espécie é dispersada intencionalmente por pessoas nos lugares onde é nativa ou invasora	1

Desconhece-se que a espécie seja dispersada intencionalmente, mas ela tem características de interesse humano (valor alimentar,	
ornamental, silvicultural, medicinal, etc.)	
A espécie não é dispersada intencionalmente nem tem características de interesse humano	
A espécie tem características que a tornam prejudicial e estimulam seu controle por parte da população (ervas daninhas)	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
A40. Dispussão especiado estividados humanos (esidentel)	
A10- Dispersão associada a atividades humanas (acidental) A espécie cresce em áreas transitadas (beira de estradas e canais de navegação) e tem estruturas que favorecem seu transporte por vetores	
associados a atividades humanas (veículos, máquinas agrícolas, embarcações, pecuária, etc.)	1
A espécie não cresce em áreas transitadas e/ou não tem estruturas que favorecem seu transporte por vetores associados a atividades	•
humanas	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
B- IMPACTO POTENCIAL	
N Oracle to the consequence of t	
B1- Capacidade de crescer formando núcleos densos e fechados	4
A espécie é capaz de crescer formando núcleos de alta densidade (manchas, aglomerados ou bosques fechados) Os indivíduos que se estabelecem estão separados uns dos outros ou ao menos não têm a capacidade de formar núcleos fechados	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação Pontuação Pontuação	10
	10
B2- Capacidade de produzir compostos alelopáticos	
A espécie é capaz de produzir compostos alelopáticos	
A espécie não produz compostos alelopáticos	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	0
Po Pina de Mai Para Cara de Ca	
B3- Risco de hibridização com espécies nativas	
Existem plantas nativas do mesmo gênero com as quais pode haver risco de hibridização	1
Não existem plantas nativas do mesmo gênero na região ou se descarta o risco de hibridização Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
read existe informação sunciente para optar entre algunia das opções amenores (sem informação) Pontuação O Transportação de la contra del contra de la contra del la contra	0
i dinagao	0
B4- Toxicidade para a fauna silvestre	
Todas ou alguma parte da planta são tóxicas para a fauna silvestre	
Nenhuma parte da planta é tóxica para a fauna silvestre	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	0
B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?	
Existem trabalhos que documentam que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos	
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos, mas existem dados que permitem	
supor que isso pode ocorrer A espécie não hospeda parasitas e/ou patógenos conhecidos	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	<u>'</u>
Pontuação	0
	<u> </u>
B6- Aumento na freqüência e/ou intensidade de incêndios	
Existem trabalhos que documentam que a espécie aumenta a freqüência e/ou a intensidade dos incêndios	
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios, mas a planta reúne	
características que permitem supor que isso pode ocorrer	
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie aumenta a freqüência e/ou intensidade dos incêndios. A planta não tem características	
que permitam supor que isso possa ocorrer.	
Não se aplica por se tratar de uma planta aquática	4
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	<u>1</u>
Pontuação	ſ
B7- Alteração de outros processos ou funções ecossistêmicas	
Existem trabalhos que documentam que a espécie é capaz de modificar processos ecossistêmicos tais como a concentração de nutrientes no	
solo ou a disponibilidade de água subterrânea	1
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie modifica processos ecossistêmicos, mas a planta reúne características que permitem	
supor que isso possa ocorrer (plantas fixadoras de nitrogênio, plantas freatófitas)	
Não existem antecedentes que mostrem que a espécie modifica processos ecossistêmicos. A planta não tem características que permitem	
supor que isso possa ocorrer	
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
R9. Mudanese na setrutura do hábitat e/ou na forma do vida dominante	
B8- Mudanças na estrutura do hábitat e/ou na forma de vida dominante A invasão representa uma mudança significativa na estrutura do hábitat ou na forma de vida dominante (por exemplo, árvores ou arbustos que	1
poderiam se estabelecer em ecossistemas de campos abertos/savana)	1
A invasão não representa uma mudança significativa na estrutura do hábitat ou na forma de vida dominante	I
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
Pontuação	10
	-
B9- Qual é o impacto potencial da espécie sobre a economia?	
Muito alto	
Alto	
Alto Moderado	

Nice active informação suficiente para optar entre aiguma das opções anteriores (sem informação) 2 10 - Qual o la impacto potencial da espécia sobre a sacide humana? More de lo 100 - 1		
2 St. Coast é en imjancto potencial de espécie sobre a saúde humana? St. Coast é en imjancto potencial de espécie sobre a saúde humana? St. Coast é en imjancto potencial de espécie sobre a saúde humana? St. Coast é en informação utilicante para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 1 St. Coast optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2 St. Coast à ormanação potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? St. Coast à ormanação potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? St. Coast à company de la coast de la company de la com	Baixo ou nulo	1
2 St. Coast é en imjancto potencial de espécie sobre a saúde humana? St. Coast é en imjancto potencial de espécie sobre a saúde humana? St. Coast é en imjancto potencial de espécie sobre a saúde humana? St. Coast é en informação utilicante para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 1 St. Coast optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2 St. Coast à ormanação potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? St. Coast à ormanação potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? St. Coast à company de la coast de la company de la com	Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
310- Qual é o Impacto potencial de espécie sobre a saúde humana? Atindo alto Atindo Atindo alto Atindo Atindo alto Atindo A		2
Author a to Color and Colo		
Author a to Color and Colo	R10. Qual á a impacto potencial da espécie sobre a saúde humana?	
Allon ou no informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2 311. Qual é o Impacto potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? Allon da lo 316. Qual é o Impacto potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? Allon da lo 317. Qual é o Impacto potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? Allon da lo 318. Qual é o Impacto potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? Allon da lo 318. Qual é o Impacto potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? Allon da lo 328. Allon da lo 338. Qual é o Impacto potencial da espécie sobre valores culturals e usos tradicionals da terra? 438. Qual é o Impacto de lo recordinal de la compacto de la compacto de recordinal em antibiente aquiticos 439. Calabilitado BE CONTROLE 21. Tipo de ambiente (terrestre ou aquistico) 439. Calabilitado BE CONTROLE 21. Tipo de ambiente (terrestre ou aquistico) 430. Qual filado de recordinal em antibiente aquistico 430. Qual filado de recordinal em antibiente aquisticos 540. Qual filado de recordinal em antibiente aquisticos 540. Qual filado de recordinal em antibiente aquisticos 540. Qual filado de rebrotamente 540. Capacidad de rebrotamente 540. Capacidad de rebrotamente 540. Capacidad de rebrotamente 540. Para de rebrotamente 540. Para de reprodução mínimo 540. Para de reprodução mínimo		1
Moterando Maio acute informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2 ***Translação** 311. Qual de impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra? ***Multo ató ***Multo ató ***Multo ató ***Translação** ***Translação** ***Translação** ***Translação** ***Translação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) ***Translação** ***Translação** ***PARBILIDADE DE CONTROLE** 21. Tipo de ambiente (serrestre ou aquático) ***Translação** ***Para la ma partir de capaticos esta esta esta esta esta esta esta est		
James on note All Count de impacto potencial de aspécie sobre valores culturais e usos tradicionais de terra? James de impacto potencial de aspécie sobre valores culturais e usos tradicionais de terra? James de impacto potencial de aspécie sobre valores culturais e usos tradicionais de terra? James de impacto potencial de aspécie sobre valores culturais e usos tradicionais de terra? James de impacto potencial de aspécie sobre valores culturais e usos tradicionais de terra? James de impacto potencial de aspécie sobre valores culturais e usos tradicionais de terra? James de la compacto de socie de la compacto del compacto del compacto de la compacto del compacto del compacto de la c		
Sile existe informação suficiente para opter entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2 31 Qual de impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra? Milho de 190	Moderado	
2 11. Qual fo impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra?	Baixo ou nulo	1
2 11. Qual fo impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra?	Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
311- Qual é o impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra? Autio alto Autio alto Borno Company Compan		2
Multio alto Micro	1 Ornadyae	_
Multio alto Micro	PAA Could be broaden as to act to be a conference of the conference of the country of the countr	
Allo control decreado Allo ou ruldo relación de control de contro		
Indicated Indi		
Also ou unulo Also existe informação suficiente para optar entre alguma das copões anteriores (sem informação) POPULAÇÃO DE CONTROLE 2.1 Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) Repúse é ou combiente (terrestre ou aquático) Repúse é ou combiente (terrestre ou aquático) Repúse de seministro de septinhos ou acideos Portituação Que portitu terre pagnato de septinhos ou acideos Que portitu terre pagnato de repúse de combiente para optar entre alguma das copões anteriores (sem informação) Que portitu terre pagnato de repúse de retrotar La planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados Que portitu pagnato de rebrotar La planta tem alta capacidade or rederotar La planta tem alta capacidade moderada de retrotar La planta tem alta capacidade moderada de retrotar La planta tem alta capacidade moderada de retrotar La planta tem pagnato ou informação portitur entre alguma das coções anteriores (sem informação) Que custe informação sufficiente para optar entre alguma das coções anteriores (sem informação) Que custe informação sufficiente para optar entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva permente as dos ou trê anos Los costes informaçãos sufficiente para optar entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva permente entre de quarto artico du pado elique de curtos grandes herbovoros (sem informação) Repúse portiva permente entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva permente entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva permente entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva permente entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva permente entre alguma alas coptar entre alguma das coções anteriores (sem informação) Repúse portiva	Alto	
Side existic informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 6	Moderado	1
Side existic informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 6	Baixo ou nulo	
Portuação 6 2- VABRILIDADE DE CONTROLE 2- Tripo de ambiente (terrestre ou aquático)		
- VIABILIDADE DE CONTROLE 21- Tipo de ambiente (terrestre ou aguático) 1 espécie é encontroda en motientes aquáticos 1 arrace de dum politaria terrestre 1 a contração de compositaria terrestre de controle de motientes aquáticos 1 a contração de compositaria terrestre de controle controle de		6
2. Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) - espécie é encontrada em ambientes aquáticos - Traitas de dum planta terrestre - 1 - Orduzgio - O	Fortuação	б
2. Tipo de ambiente (terrestre ou aquático) - espécie é encontrada em ambientes aquáticos - Traitas de dum planta terrestre - 1 - Orduzgio - O		
I respécie é encontrada em ambientes aquáticos	C- VIABILIDADE DE CONTROLE	
I respécie é encontrada em ambientes aquáticos		
I respécie é encontrada em ambientes aquáticos	C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático)	
Traita-se de uma planta terresirse O2-2-Presença de espinhos ou acúleos Indinata de me espinhos ou acúleos Indinata de produce de rebrotar Indinata de produce sementes as ou acúleos ou rites anos Indinata produz sementes as ou acúleos ou rites anos Indinata de produce sementes as comentes as comentes as comentes as sementes espinhos ou acúleos es espinhos que acúleo de la produce acúleo de la pro		1
22- Presença de espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta tem espinhos ou acúleos A planta faño tem espinhos ou acúleos 2 planta tem alta capacidade de rebrotamento 2 planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados 4 planta tem alta capacidade de rebrotar 5 planta tem alta capacidade de rebrotar 6 planta tem alta capacidade de rebrotar 7 planta tem alta capacidade de rebrotar 7 planta tem alta capacidade de rebrotar 8 planta tem alta capacidade de rebrotar 9 planta tem alta capacidade de rebrotar 9 planta tem alta capacidade de rebrotar 9 planta porte semanta de capacidade de rebrotar 9 planta prota semente as quatro anos ou maios 9 planta protaz semente as quatro anos ou maios 9 planta protaz semente as quatro anos ou maios 9 planta protaz semente as quatro anos ou maios 9 planta protaz semente as quatro anos ou maios 9 planta protaz semente as quatro anos ou maios 9 planta protaz semente su sivueis 9 planta se protaz semente su sivueis 9 planta se planta se planta de si protazio suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 9 planta se planta se si protecidade planta planta de si protazio de semente semanta se planta de si protecidade planta se planta se si		
22. Presença de espínhos ou acúleos A planta ta tem espínhos ou acúleos A planta ta tem espínhos ou acúleos A planta ta tem espínhos ou acúleos 30. de existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 30. de existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 30. de existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 40. planta tem alta capacidade de rebrotar 41. planta de incapaz de rebrotar 51. planta de incapaz de rebrotar 52. Planta produce de reprodución mismo 53. de existe informação sufficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 54. Tempo de reprodução mínimo 55. Planta produce sementes sem una mare ou menos 56. planta produce sementes sem una mare ou menos 56. planta produce sementes sem una virté menos 57. Planta produce sementes viva de sementes en una sementes en una semente sem una virté menos 58. planta produce sementes viva de semente sem una semente sem una virté menos 59. planta produce sementes viva sementes viva en una semente viva en una semente viva en una semente semente sementes en una respecta de sementes 58. sementes permanceam viva de durante mais de virte anos 59. sementes permanceam viva de durante mais de virte anos 59. sementes permanceam viva de durante mais de virte anos 50. sementes permanceam viva de durante mais de virte anos 50. sementes permanceam viva de durante mais de virte anos 50. sementes permanceam viva de durante dois a nove anos 50. sementes permanceam viva de durante dois a nove anos 50. sementes permanceam viva de durante dois de virte anos 50. sementes permanceam viva de durante dois de virte anos 50. se plantas são Tavorecidas poi la pado de virte anos 50. se plantas são Tavorecidas poi la pado de virte anos 50. se plantas são Tavorecidas poi la pado de virte anos 50. de caste informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 50. de pado de caste de uma planta aquitac de virte de u		
A planta não tem espinhos ou accideos 1 A planta não tem espinhos ou accideos 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Pontuação	0
A planta não tem espinhos ou accideos 1 A planta não tem espinhos ou accideos 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
A planta não tem espinhos ou accideos 1 A planta não tem espinhos ou accideos 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C2- Presenca de espinhos ou acúleos	
A planta não tem espínhos ou acúleos 3. Capacidade de rebrotamento 3. Planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados 4. planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados 5. planta tem capacidade moderada de rebrotar a partir de caules cortados 6. planta tem capacidade moderada de rebrotar 7. planta tem capacidade sufficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 7. Planta produz semente su dos ou urês anos 7. planta produz semente so su ou rês anos 7. planta produz semente aos dos ou urês anos 7. planta produz semente aos quatro anos ou mais 7. planta produz semente aos quatro anos ou mais 8. planta produz semente aos quatro anos ou mais 9. planta produz semente aos quatro anos ou mais 9. planta produz semente aos quatro anos ou mais 9. planta produz semente aos dos ou rês anos 9. planta produz semente aos quatro anos ou mais 9. planta produz semente aos quatro anos ou mais 9. planta produz semente aos quatro anos ou mais 9. planta produz semente aos quatro anos 9. planta produz sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9. se sementes permanecem viáveis durante dois a nove ano		
Valo existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 0 23- Capacidade de rebrotamento 4 A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados 1 A planta tem capacidade moderada de rebrotar 1 A planta te incapação sufficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)		
23- Capacidade de rebrotamento 3- Planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados 3- Planta tem capacidade moderada de rebrotar 4- Planta tem capacidade moderada de rebrotar 5- Planta tem capacidade moderada de rebrotar 5- Planta tem capacidade moderada de rebrotar 6- Planta tem capacidade moderada de rebrotar 7- Planta femação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 7- Planta produz semente su disciplina de semente as desionados ou refea anos 7- Planta produz semente as desio su utrês anos 7- Planta produz semente as desio su utrês anos 7- Planta produz semente as desionados su utrês anos 7- Planta produz semente as desionados su utrês anos 7- Planta produz semente as desionados su utrês anos 7- Planta produz semente as desionados su utrês anos 8- Planta produz semente as desionados su utrês anos 8- Planta produz semente as desionados su utrês anos 8- Planta produz semente as desionados su utrês anos 8- Planta produz semente semente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8- Planta não produz sementes viáveis durante mais de virite anos 8- Sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 8- Sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viábilidade no solo 8- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a sove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9- Planta não produz sementes viáveis durante más de virte anos 9- Planta não p		1
A planta tem dapacidade de rebrotamento A planta tem dapacidade de derebrota partir de caules cortados A planta tem dapacidade moderada de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade moderada de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem capacidade de rebrotamento A planta fem produce por de rebrotamento A planta fem produce por de rebrotamento A planta produce producidos minimo ou menos A planta produce sementes aos dous tro naso aos aos a planta produce semente aos dous tro naso aos aos a planta produce semente aos dous tro naso aos aos a planta produce semente aos dous tro naso aos aos aos aos aos aos aos aos aos		
A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem agancidade moderada de rebrotar A planta te incapaz de rebrotar A planta produz semente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2-4- Tempo de reprodução mínimo 2-4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 3-5- Banco de sementes viáveis durante mais de vinte anos 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes	Pontuação	0
A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem agancidade moderada de rebrotar A planta te incapaz de rebrotar A planta produz semente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2-4- Tempo de reprodução mínimo 2-4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 3-5- Banco de sementes viáveis durante mais de vinte anos 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes		
A planta tem alta capacidade de rebrotar a partir de caules cortados A planta tem agancidade moderada de rebrotar A planta te incapaz de rebrotar A planta produz semente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2-4- Tempo de reprodução mínimo 2-4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes aos quatro anos ou mais Balanta produz sementes para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 3-5- Banco de sementes viáveis durante mais de vinte anos 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes 3-5- Banco de sementes viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 3-5- Banco de sementes	C3_ Canacidade de rehretamento	
A planta tem capacidade moderada de rebrotar A planta é incapaz de rebrotar Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2-4 Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viaveis A planta produz sementes viaveis A planta não produz sementes viaveis A planta produz sementes viaveis A planta não produz sementes viaveis A se existe informação sufficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 2-5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante toia a nove anos A sementes permanecem viáveis durante toia a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta são produz sementes viáveis ou de sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta são produz sementes viáveis ou de sementes não superam um ano de viabilidade no solo A plantas são reproduzadas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a zapacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbivoros 3 plantas loteram a ação do gado e/ou de outros grandes herbivoros 4 plantas são prejudicadas pelo pas não do gado e/ou de outros grandes herbivoros 5 plantas são prejudicadas pelo ago do gado e/ou de outros		1
A planta à incapaz de retrotrar Als existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 24- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes aum um ano ou menos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz sementes eu acquatro anos ou mais A planta produz sementes eu aos quatro anos ou mais A planta produz sementes viáveis Bara do produz sementes viáveis Bas sementes permanocem viáveis durante mais de virite anos Bas sementes permanocem viáveis durante dois a nove anos Bas sementes permanocem viáveis durante doi		
Não existe informação sufficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 6 24- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos 7 planta produz sementes em um ano ou menos 8 planta produz sementes em um ano ou menos 9 planta produz sementes em um ano ou menos 9 planta produz semente aos dois ou rités anos 9 planta produz sementes viáveis 9 planta produz sementes para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 9 planta produz sementes viáveis de dez a dezenove anos 9 planta produz sementes viáveis durante dois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du uras etois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du uras etois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du uras etois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du uras etois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du uras etois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo 9 planta produz sementes viáveis du rante dois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du rante dois a nove anos 9 planta produz sementes viáveis du rante dois a nove anos 9 plantas plantas são produze das pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbivoria) 9 plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbivoros 1 se plantas são prejudicadas pelo pastoreio de sepécies mais sensiveis à herbivoria) 1 se plantas são prejudicadas pelo ação do gado e de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade de dispersão ou a septembro de sepécies plantas toleram incêndios 1 se plantas toleram a ação do gado e de out	A planta tem capacidade moderada de rebrotar	1
Pontuação 6 24- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos 1 planta produz semente aos dois ou três anos 1 planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Bace existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 25- Banco de sementes 8 26- Banco de sementes 8 27- Banco de sementes 8 28- Sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 8 28- sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 9 29- A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo 9 20- de existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 20- Resposta ao pastoreio 9 28- plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívorios 9 28- plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 9 29- ontuação 9 20- ontuação 10- ontuação 11- ontuação 11- ontuação 12- ontuação 13- ontuação 14- ontuação 15- ontuação 16- ontuação 16- ontuação 17- Resposta ao fogo 18- plantas são prejudicadas pela regia or par entre alguma das opções anteriores (sem informação) 19- ontuação 10- ontuaçã	A planta é incapaz de rebrotar	
Pontuação 6 24- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos 1 planta produz semente aos dois ou três anos 1 planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Bace existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 25- Banco de sementes 8 26- Banco de sementes 8 27- Banco de sementes 8 28- Sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 8 28- sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos 9 29- A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo 9 20- de existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 20- Resposta ao pastoreio 9 28- plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívorios 9 28- plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 9 29- ontuação 9 20- ontuação 10- ontuação 11- ontuação 11- ontuação 12- ontuação 13- ontuação 14- ontuação 15- ontuação 16- ontuação 16- ontuação 17- Resposta ao fogo 18- plantas são prejudicadas pela regia or par entre alguma das opções anteriores (sem informação) 19- ontuação 10- ontuaçã	Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
24- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta não produz semente aos dois ou três anos A planta não produz sementes váveis B 25- Banco de sementes S 25- Banco de sementes S 25- Banco de sementes S 25- Banco de sementes A sementes permanecem váveis durante mais de vinte anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante mais de vinte anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de sementes permanecem váveis durante dois a nove anos S 25- Banco de semente		6
A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos duatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis A planta não produz sementes viáveis Bao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Bao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Bas sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Bas sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Bas sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Balanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Balanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Bao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Bas plantas são flavorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade organização de competitiva por descocamento de espécies mais sensiveis à herbivorios Bas plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Bas plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Bas plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas pl	i ontasjao	0
A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos duatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis A planta não produz sementes viáveis Bao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Bao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Bas sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Bas sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Bas sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Balanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Balanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Bao existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Bas plantas são flavorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade organização de competitiva por descocamento de espécies mais sensiveis à herbivorios Bas plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Bas plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Bas plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas plantas são flavorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Bas pl		
A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz sementes viáveis (Sem informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) (Sementes viáveis da cexiste informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) (Sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos (Sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos (Sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos (Sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos (Sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos (Sementes Sementes Sementes Sementes Sementes Sementes Sementes Sementes (Sementes Sementes Sementes Sementes Sementes Sementes (Sementes Sementes S		
A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Vão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 25- Banco de sementes Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Vão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 26- Resposta ao pastoreio Sa plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a zapacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívorios Sa plantas são favorecidas pelo pastoreio de gado e/ou de outros grandes herbívoros Sa plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de coutros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 7- Resposta ao fogo Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por locând	C4- Tempo de reprodução mínimo	
A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Vão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 25- Banco de sementes Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos Sa sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Vão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 26- Resposta ao pastoreio Sa plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a zapacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívorios Sa plantas são favorecidas pelo pastoreio de gado e/ou de outros grandes herbívoros Sa plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela ação do gado e de coutros grandes herbívoros Sa plantas são frejudicadas pela optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 7- Resposta ao fogo Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 Sa plantas são favorecidas por locând	C4- Tempo de reprodução mínimo A planta produz sementes em um ano ou menos	
A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 Sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 8a sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos 8a sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis durante dois a nove anos B planta são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) Sa plantas toleram a ação do gado e do e outros grandes herbivoros 1 a se plantas toleram a ação do gado e do e outros grandes herbivoros 3 plantas são prejudicadas pelo para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 5 plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 a se plantas são favorecidas pelo ricendios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 a se plantas são favorecidas pelo fogo 3 a plantas são rejudicadas pelo fogo 3 a plantas são prejudicadas pelo fogo 3 a plantas são prejudicadas pelo fogo 3 a plantas são prejudicadas pelo fogo 3 a plantas são prejudica	A planta produz sementes em um ano ou menos	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos	1
Pontuação 25- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo As existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 26- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a zapacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas folormação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 27- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios As plantas são favorecidas por incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas ago prejudicadas pelo fogo As plantas parte de uma planta aquática As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantes delema incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas esteria de uma planta aquática As o existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 28- antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie é muito alta	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais	1
25- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo As planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo As planta solo produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a zapacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a zapacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas toleram incêndios As pl	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis	1
As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) C. Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 O D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) C. Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 O D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis	
As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta não pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) C. Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 O D D D D D D D D D D D D D D D D D D	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	
As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As planta ño produz sementes viáveis durante dois a nove anos A planta ño produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Al planta ño produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo As plantas são favorecidas pelo pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são foreidos por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) C77- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 As plantas são foreorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo retertar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 28- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 3 As existe informação suficiente para optar entre alguma d	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	
As panta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 as plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 20- Ontuação 10 20- Métodos de controle conhecidos 20- Sa antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta 20- Sa antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes	
A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Vão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 C6- Resposta ao pastoreio 8 As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 as plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 as plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 acexiste informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 6 cc. Resposta ao fogo 8 plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 as plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 as plantas são prejudicadas pelo fogo 8 a plantas são prejudicadas pelo fogo 9 a so existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 10 cc. Métodos de controle conhecidos 20 antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva 2 existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 8 a de existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos	8
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 26- Resposta ao pastoreio 8 plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) 8 plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 8 plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 8 plantas são prejudicadas pelo fogo 8 plantas são prejudicadas pelo fogo 8 plantas são prejudicadas pelo fogo 9 Pontuação 9 Pontuação 10 28- Métodos de controle conhecidos 20- antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta 20- antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 8 plantas são súficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos	8
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 8 26- Resposta ao pastoreio 8 plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) 8 plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros 8 plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 8 plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 8 plantas são prejudicadas pelo fogo 8 plantas são prejudicadas pelo fogo 8 plantas são prejudicadas pelo fogo 9 Pontuação 9 Pontuação 10 28- Métodos de controle conhecidos 20- antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta 20- antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 8 plantas são súficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos	8
Pontuação 26- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são favorecidas por incêndios As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos	8
C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas rioformação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pelo fogo As plantas são prejudicadas pelo fogo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos D3 antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta D3 antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo	8
As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Xão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente sois quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	1
As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Xão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo	1
capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	1
As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio	1
As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	1
As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pelo fogo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a difículdade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 10 C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio	1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a difículdade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria)	1 8
Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente soi quatro anos ou mais Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros	1 8
C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros	1 8
As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não es aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 10 C8- Métodos de controle conhecidos Da antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Do antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	8 8
As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não es aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 10 C8- Métodos de controle conhecidos Da antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Do antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros	8 8
As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Não es aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 10 C8- Métodos de controle conhecidos Da antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Do antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	8 8
As plantas toleram incêndios As plantas são prejudicadas pelo fogo Vão se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 10 C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a difículdade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente sois quatro anos ou mais Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	8 8
As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Casumação	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo	8 8 1
Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação 10 C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz semente aos quatro anos ou menos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão)	8 8 1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 20 10 20 10 20 10 20 10 20 28 Métodos de controle conhecidos 20 29 antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios	8 8 1
Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) 20 10 20 10 20 10 20 10 20 28 Métodos de controle conhecidos 20 29 antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Aplanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas são favorecidas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pela pelo fogo	8 8 1
Pontuação C8- Métodos de controle conhecidos Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios	8 8 1
C8- Métodos de controle conhecidos Ds antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Ds antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Aplanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas são favorecidas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Não se ablica por se tratar de uma planta aquática	8 8 1
Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente so squatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas são favorecidas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são fororecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são fororecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são fororecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade	8 1 8 1 6
Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas são favorecidas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Não se aplica por se tratar de uma planta aquática	8 1 8 1 6
Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As planta não produz sementes viáveis du as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	8 1 8 1 6
Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente sos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas soa favorecidas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas soa prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas toleram incêndios	8 1 8 1 6
maneira efetiva Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas pela eção do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação	8 1 8 1 6
Existem antecedentes e experiência local para o controle efetivo da espécie 1 Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por desilocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ofção do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são prejudicadas pela ofção do gado e de outros grandes herbívoros (sem informação) Pontuação As plantas tienem incêncilos As plantas são prejudicadas pela agrandas pela que a dificuldade de controle (sem informação) Pontuação Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta	8 1 8 1 6
Vão existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação)	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis do ano enos anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbívoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C8- Métodos de controle conhecidos Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de	8 1 8 1 6
	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbívoria) As plantas são favorecidas pelo pastoreio de gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacid	8 1 8 1 1 6 1 10
	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos dois ou três anos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis de dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos Aplanta não produz sementes viáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas toleram a ação do gado e de outros grandes herbivoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbivoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são prejudicadas pelo fogo Não se aplica por se tratar de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C8- Métodos de controle conhecidos Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de	8 1 8 1 1 6 1 10
	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes viáveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis dez a dezenove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis do as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e/ou de outros grandes herbívoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensiveis à herbívoria) As plantas são favorecidas pelo pastoreio de gado e/ou de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros As plantas são prejudicadas pela ação do gado e de outros grandes herbívoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) Pontuação C8- Refetodos de controle conhecidos Os antecedentes internacionais mostram que a dificuldade de controle da espécie é muito alta Os antecedentes internacionais mostram que o controle é possível, porém não existe experiência ou meios em nível local para realizá-lo de maneira efetiva	8 1 8 1 1 6 1 10
	A planta produz sementes em um ano ou menos A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta produz semente aos quatro anos ou mais A planta não produz sementes váveis Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C5- Banco de sementes As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante mais de vinte anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos As sementes permanecem viáveis durante dois a nove anos A planta não produz sementes víáveis ou as sementes não superam um ano de viabilidade no solo Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C6- Resposta ao pastoreio As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e do ud outros grandes herbivoros (aumenta o crescimento, a capacidade de dispersão ou a capacidade competitiva por deslocamento de espécies mais sensíveis à herbivoria) As plantas são favorecidas pelo pastoreio do gado e de outros grandes herbivoros Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) Pontuação C7- Resposta ao fogo As plantas são fravorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) As plantas são favorecidas por incêndios (aumenta o crescimento, a capacidade competitiva ou a capacidade de dispersão) C8- Métodos de controle de uma planta aquática Não existe informação suficiente para optar entre alguma das opções anteriores (sem informação) P	8 1 8 1 1 1 10

CÁLCULO DO RISCO DE INTRODUÇÃO

Espécie:

Acacia longifolia

Risco associado a sua introdução:

5,81

Nível de risco:

ALTO

Nível de incerteza (porcentagem de perguntas "sem informação"):

3 4

INFORMAÇÃO DE APOIO

A1- Antecedentes de invasão

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/species/acacia_longifolia.htm; http://www.inbiar.org.ar; http://i3n.usach.cl; http://uruguayi3n.iabin.net/COMENTÁRIOS: Invasora em Portugal, Nova Zelândia, Israel, África do Sul. Invasora na Argentina, no Chile e no Uruguai.

A2- Qual é o grau de semelhança climática entre a área de origem ou outras regiões onde a espécie invade e a área na qual ela será introduzida?

FONTE/S: http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861

COMENTÁRIOS: Nativa no Sudeste da Austrália (climas Csa, Csb, BSh).

A3- Qual é o grau de especialização da espécie em relação a seus requerimentos de hábitat? Qual é seu grau de oportunismo em relação às alterações humanas no ambiente?

FONTE/S: Hickman, J. C. 1993. The Jepson manual: higher plants of California. U. Cal. Press, Berkeley. 1400 pp.; Weber, Ewald. 2003. Invasive plants of the World. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK. 548 pp.

COMENTÁRIOS: Áreas perturbadas, especialmente áreas costeiras de solo arenoso, acima de 150 m. Ambientes ripários, florestas, pradarias, dunas costeiras e de vegetação arbustiva.

A4- Qual é a capacidade da espécie de estabelecer populações a partir de um ou poucos indivíduos?

FONTE/S: http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf

COMENTÁRIOS: Produz grande quantidade de sementes e apresenta alta taxa de crescimento. Alta capacidade de colonização ambientes costeiros, com destaque para dunas.

A5- Taxas de crescimento e maturação

FONTE/S: http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf

COMENTÁRIOS: Taxa de crescimento alta

A6- Reprodução vegetativa

FONTE/S: http://plants.usda.gov/cgi_bin/topics.cgi; http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf;

http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861

COMENTÁRIOS: Reprodução por sementes.

A7- Produção de sementes

FONTE/S: Marchante et al, 2010. Seed ecology of an invasive alien species, Acacia longifolia (Fabaceae), in Portuguese dune ecosystems.

American Journal of Botany, 97: 1780-1790.

COMENTÁRIOS: A espécie produz 12.000 sementes por m² por ano.

A8- Dispersão natural das sementes

FONTE/S: http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861

COMENTÁRIOS: Sementes dispersas por aves, formigas, água, movimentação de solo, restos de jardim.

A9- Dispersão associada a atividades humanas (intencional)

FONTE/S: http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf

COMENTÁRIOS: A espécie é utilizada para fins ornamentais e para controle de erosão, principalmente em dunas costeiras.

A10- Dispersão associada a atividades humanas (acidental)

FONTE/S: http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf; http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861;

http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm

COMENTÁRIOS: As sementes podem ser dispersas por solo transportado. A espécie regenera em taludes de estradas e em outros tipos de áreas degradadas.

B1- Capacidade de crescer formando núcleos densos e fechados

FONTE/S: http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf

COMENTÁRIOS: Forma povoamentos muito densos que eliminam a vegetação nativa e impedem a sua regeneração.

B2- Capacidade de produzir compostos alelopáticos

 $FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm$

COMENTÁRIOS: Não há evidências.

B3- Risco de hibridização com espécies nativas

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm

COMENTÁRIOS: Não há evidências.

B4- Toxicidade para a fauna silvestre

FONTE/S: http://plants.usda.gov/cgi_bin/topics.cgi; http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm COMENTÁRIOS: Tem cianeto nas folhas mas não há registro de toxicidade para animais silvestres.

B5- A espécie é hospedeira de parasitas ou patógenos conhecidos?

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm COMENTÁRIOS:

COMENTARIO

B6- Aumento na frequência e/ou intensidade de incêndios

FONTE/S

COMENTÁRIOS:

B7- Alteração de outros processos ou funções ecossistêmicas

FONTE/S: http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861; Marques, D. N. 2010. Influência espacial da invasora Acacia longifolia (Andrews) Willd. num ecossistema dunar português. Tese de Mestrado. Universidade de Lisboa, Portugal. Marchante et al., 2009. Soil recovery after removal of the N2-fixing invasive Acacia longifolia: consequences for ecosystem restoration. Biological Invasions, 11 (4): 813-823; Marchante et al., 2008. Invasive Acacia longifolia induce changes in the microbial catabolic diversity of sand dunes. Soil Biology and Biochemistry, 40 (10): 2563-2568.

COMENTÁRIOS: Manchas densas da espécie podem aumentar a quantidade de nitrogênio no solo. Essas alterações na disponibilidade de nitrogênio ainda permanecem no ambiente mesmo depois que a planta é removida. A invasão da espécie altera ainda a atividade microbiana no solo, em dunas, o que, por sua vez, implica em alterações na ciclagem de nutrientes e em processos ecossistêmicos.

B8- Mudanças na estrutura do hábitat e/ou na forma de vida dominante

FONTE/S: Marques, D. N. 2010. Influência espacial da invasora Acacia longifolia (Andrews) Willd. num ecossistema dunar português. Tese de Mestrado. Universidade de Lisboa, Portugal.

COMENTÁRIOS: A combinação da capacidade de fixar nitrogênio, com uma elevada produção de biomassa e de uma camada espessa de folhada têm um impacto muito significativo na estrutura da comunidade vegetal.

B9- Qual é o impacto potencial da espécie sobre a economia?

FONTE/S

COMENTÁRIOS: Não há registros de impactos econômicos provocados pela espécie.

B10- Qual é o impacto potencial da espécie sobre a saúde humana?

FONTE/S

COMENTÁRIOS

B11- Qual é o impacto potencial da espécie sobre valores culturais e usos tradicionais da terra?

FONTE/S

COMENTÁRIOS: A perda da paisagem em áreas costeiras poderia ser entendida como um impacto cultural, pela alteração da paisagem.

C1- Tipo de ambiente (terrestre ou aquático)

FONTE/S

COMENTÁRIOS

C2- Presenca de espinhos e acúleos

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm

COMENTÁRIOS:

C3- Capacidade de rebrotamento

FONTE/S: http://www1.ci.uc.pt/invasoras/files/15acacia-de-espigas.pdf

COMENTÁRIOS: Foram observadas situações em que a espécie não rebrotou após o corte.

C4- Tempo de geração mínimo

FONTE/S: http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861

COMENTÁRIOS: Começa a florescer com dois anos.

C5- Banco de sementes

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm; Marchante et al, 2010. Seed ecology of an invasive alien species, Acacia longifolia (Fabaceae), in Portuguese dune ecosystems. American Journal of Botany, 97: 1780-1790.;

http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861

COMENTÁRIOS: A espécie é capaz de formar um banco de sementes que dura pelo menos 10 anos.

C6- Resposta ao pastoreio

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm

COMENTÁRIOS: A espécie é capaz de rebrotar após a atividade de pastoreio.

C7- Resposta ao fogo

FONTE/S: http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/profile/17861

COMENTÁRIOS: A ocorrência de incêndios favorece a germinação de sementes armazenadas no solo.

C8- Métodos de controle conhecidos

FONTE/S: http://www.hear.org/pier/wra/pacific/acacia_longifolia_htmlwra.htm

COMENTÁRIOS: Há experiências bem sucedidas de controle na África do Sul e em outros locais, integrando-se diferentes métodos de controle (químico, biológico).